

Beszereelési és kezelési útmutató

A101 DGPS-vevő



Állapot: V6.20191001



3030246900-02-HU

Olvassa el ezt az útmutatót, és tartsa be a benne foglaltakat. Őrizze meg az útmutatót a későbbi használathoz. Ne feledje, hogy a honlapon ennek az útmutatónak egy újabb változata is megtalálható lehet.

Impresszum

Dokumentum

Beszerelesi és kezelési útmutató

Termék: A101 DGPS-vevő

Dokumentum sorszám: 3030246900-02-HU

Eredeti használati utasítás

Eredeti nyelve: német

Copyright ©

Müller-Elektronik GmbH

Franz-Kleine-Straße 18

33154 Salzkotten

Németország

Tel: ++49 (0) 5258 / 9834 - 0

Telefax: ++49 (0) 5258 / 9834 - 90

E-Mail: info@mueller-elektronik.de

Weboldal: <http://www.mueller-elektronik.de>

Tartalomjegyzék

1	Az Ön biztonsága érdekében	4
1.1	Alapvető biztonsági tudnivalók	4
1.2	Rendeltetésszerű alkalmazás	4
1.3	A figyelemfelkeltő szövegek kialakítása és értelmezése	4
1.4	Hatástalanítás	5
1.5	Tisztítás	5
2	Termékleírás	6
2.1	A GPS vevőről	6
2.2	A LED-lámpa jelentése	6
3	Összeszerelés és konfigurálás	7
3.1	GPS-vevő felszerelése	7
3.2	GPS-vevő csatlakoztatása a terminálhoz	8
3.3	A GPS vevő konfigurálása	8
4	Műszaki adatok	9
5	Tartozékok listája	10

1 Az Ön biztonsága érdekében

1.1 Alapvető biztonsági tudnivalók



A termék első használata előtt alaposan olvassa át ezeket a biztonsági tudnivalókat.

- A számítógépen semmiféle változtatást ne hajtson végre. A számítógép engedély nélküli módosítása vagy nem előírászerű használata az Ön biztonságát és a termék élettartamát vagy működését befolyásolhatja. Meg nem engedettnek tekintendő minden olyan beavatkozás, amelyre a termék dokumentációja nem tér ki.
- Tartsa be a közúti közlekedési szabályokat. Állítsa meg a járművet, ha a vevőt, vagy a hozzá csatlakoztatott egységeket használja.

1.2 Rendeltetésszerű alkalmazás

A termék a mezőgazdasági járművek helyzetének pontos meghatározására szolgál.



Ez a termék csak mezőgazdasági célra használható. A rendszer bármilyen egyéb használatáért a gyártó nem vállal felelősséget.



Az üzemeltetési útmutató a termék tartozéka. Ez a termék csak az útmutatóban leírtak szerint használható.

Az ennek be nem tartásából származó károkért és személyi sérülésekért a Gyártó nem felel. Ennek minden kockázatát egyedül a Felhasználó viseli.

1.3 A figyelemfelkeltő szövegek kialakítása és értelmezése

Az ebben a kezelési utasításban található valamennyi figyelemfelkeltő, figyelmeztető utalás a következőképpen épül fel:

	 FIGYELEM
	<p>Közepes kockázatot jelentő veszély, amely esetleg halálos balesethez vagy súlyos testi sérülésekhez vezethet, ha nem kerül el időben.</p>

	 VIGYÁZAT
	<p>Alacsony kockázattal járó veszély, amelynek figyelmen kívül hagyása enyhe vagy közepes testi sérülésekhez vagy anyagi károkhoz vezethet,</p>

MEGJEGYZÉS

A vonatkozó megjegyzés figyelmen kívül hagyása anyagi kárt okozhat.

Egyes munkaműveleteket több lépésben kell elvégezni. Ha ezek közül valamelyik lépés kockázatot rejt magában, akkor ezt a fokozott biztonságra utaló megjegyzés jelzi közvetlenül a tevékenység leírásában.

A kockázatos művelet előtti biztonsági figyelmeztetést vastagított, félkövéren szedett szöveg emeli ki, a veszélyességi fokozatra utaló nyomtatott betűs jelzőszóval, színes háttérrel.

Példa

1. MEGJEGYZÉS! Ez az utalás Önt a következő munkafolyamat során esetleg bekövetkező kockázatra figyelmezteti.

2. Kockázatos lépés.

1.4

Hatástalanítás



Az elhasználadott terméket az Ön országában érvényes előírások szerint „elektronikai hulladék“-ként kell hatástalanítani.

1.5

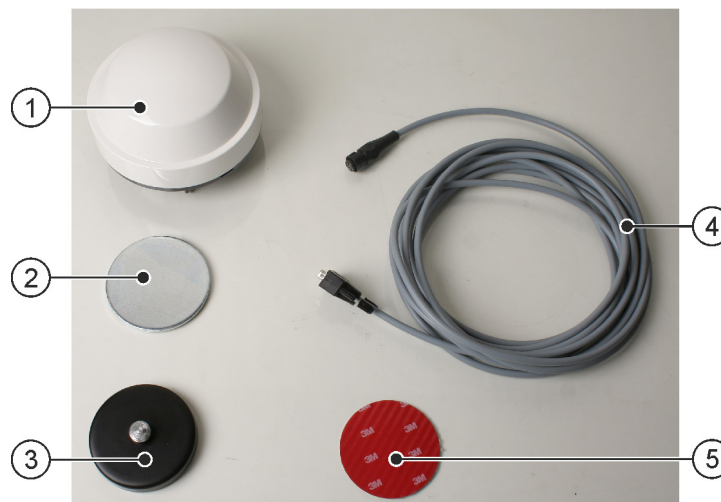
Tisztítás

Ne használjon nagy nyomású mosót a termék tisztításához, nehogy behatoljon a nedvesség a csatlakozó belsejébe.

2 Termékleírás

2.1 A GPS vevőről

A DGPS vevő a jármű pontos pozíciójának meghatározására szolgál a szántóföldön végzett munka során.



①	A101 GPS-vevő	④	Csatlakozó kábel Különböző kábelek lehetnek.
②	Fémlemez	⑤	Öntapadó lemez
③	Mágneses láb		

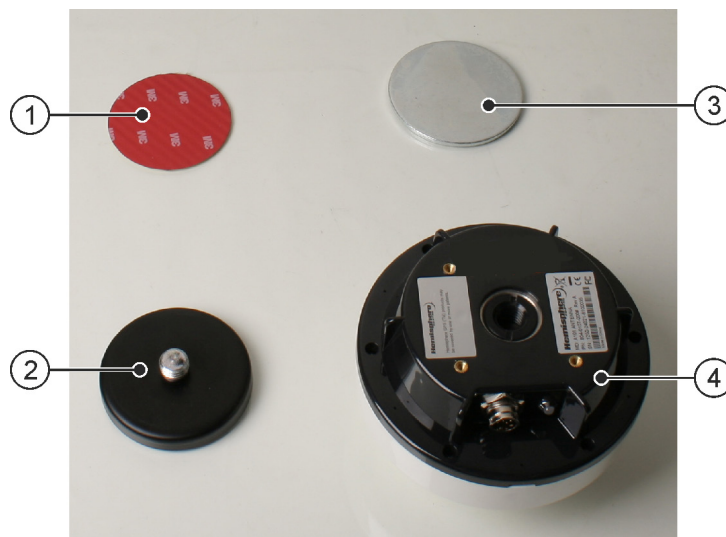
2.2 A LED-lámpa jelentése

a DGPS vevő egy állapot LEDdel rendelkezik, amely a kapcsolat minőségét jelzi:

- Piros: A DGPS vevő csatlakoztatva van a terminálhoz, azonban nem fogad GPS-jelt.
- Narancs: a DGPS vevő fogadni tud GPS-jeleket, de hiányzik a differenciáljel. A pontosság rendkívül alacsony mértékű, ezért precíziós gazdálkodáshoz nem alkalmazható.
- Zöld: a DGPS vevő GPS-jeleket és differenciáljelet is fogad.

3 Összeszerelés és konfigurálás

3.1 GPS-vevő felszerelése



A felszerelés tartozékai

①	Öntapadó lemez	③	Fémlemez
②	Mágneses láb	④	A101 DGPS vevő



DGPS vevő a traktor tetején



⚠ VIGYÁZAT

Zúzódásveszély a nagyon erős mágnes miatt

A GPS-vevő mágneses lába nagyon erős.

- Soha ne rakja az ujjait a GPS-vevő mágneses lába és egy fémfelület közé.
- A GPS-vevőt erősen tartsa fogva a kezeivel, azonban ne helyezze az ujjait a mágneses láb alá.

MEGJEGYZÉS

A vevő és az ég között nem lehet semmilyen akadály.

- Szerelje fel a vevőt a járműkabin tetején.
- Kerülje a vevő árnyékolását.

Eljárásmód

1. Találja meg a jármű tetején a megfelelő helyet: lehetőleg elől és leginkább a jármű közepén.

2. Alkohollal tisztítsa meg azt a felületet, amelyre a DGPS vevőt kívánja felszerelni.
3. Ragasza fel a mellékelt, kétoldalas 3M öntapadó lemezt a megtisztított felületre.
4. Tisztítsa meg a mellékelt fémlamezt.
5. Húzza le a 3M öntapadó lemeztől a papírt, és ragassza rá a fémlamezt.
6. Csavarozza a mágneses lábat a DGPS vevőre.
7. Tegye a mágneses lábbal ellátott DGPS vevőt a fémlamezre.

3.2

GPS-vevő csatlakoztatása a terminálhoz

MEGJEGYZÉS

A terminál csatlakozója feszültség alatt

Rövidzárlat miatt a terminál esetlegesen károsodhat.

- Kapcsolja ki a terminált, mielőtt a csatlakozót bedugja vagy kihúzza.

Eljárásmód

Így csatlakoztathatja a DGPS vevőt a terminálra:

1. Kapcsolja ki a terminált.
2. Vezesse a DGPS vevő kábelét a járműkabinba.
3. Találja meg a terminálon a megfelelő RS232 csatlakozást. A terminál kezelési útmutatójából megtudhatja, melyik ez a csatlakozás. A Müller-Elektronik legtöbb terminálja esetén ez a **C csatlakozás**.
4. Az első indításkor akár 30 percig is eltarthat, amíg a DGPS vevő jelet fog. Ez minden további indításkor 1-2 percre szűkül.

3.3

A GPS vevő konfigurálása

A DGPS vevő különböző terminálokön különböző módon konfigurálható.

Ahhoz, hogy megtudja, mely paraméterek hogyan konfigurálhatók, olvassa el a terminál kezelési útmutatóját és azoknak az alkalmazásoknak a leírását, amelyek a DGPS vevőt használják.

4 Műszaki adatok

Tulajdonságok

Üzemi feszültség	7 - 36V DC
Áramfelvétel	249mA 12V DC mellett
Teljesítményfelvétel	< 3W 12 V DC mellett
GPS Standard	NMEA 0183

Konfiguráció

Frekvenciák	5 Hz (GPGGA, GPVTG)
	1 Hz (GPGSA, GPZDA)
Átviteli ráta	19200 Baud
Adatbit	8
Paritás	nincs
Stopbit	1
Folyamvezérlés	Nincs

5 Tartozékok listája

DGPS vevő teljes csomag WAAS és EGNOS kábellel

Cikkszám	Cikkmegnevezés
3030246900	A101 DGPS vevő WAAS-hoz és EGNOS-hoz Csatlakozókábel a terminálhoz: 6m
3030246901	A101 DGPS vevő WAAS-hoz és EGNOS-hoz Csatlakozókábel a terminálhoz: 12m
3030246905	A101 DGPS vevő WAAS-hoz és EGNOS-hoz Csatlakozókábel a kormányzás-munkaszámlálón

Csatlakozókábel nélküli GPS-vevő

Cikkszám	Cikkmegnevezés
3130246900	A101 DGPS vevő WAAS-hoz és EGNOS-hoz
3130246905	A kormányzás-munkaszámlálóhoz tartozó kábel nélküli A101 DGPS vevő

Csatlakozó kábel

Cikkszám	Cikkmegnevezés
31302462	Csatlakozó kábel a terminálhoz: 6m
31302468	Csatlakozó kábel a terminálhoz: 12m
31302464	A101 csatlakozó kábel a kormányzást vezérlő számítógéphez
31302457	Csatlakozó kábel a terminálhoz: 6m, a GPS-sebességgel átvitelére szolgáló kábellel, pl. Spraydos
31302451	Csatlakozó kábel a terminálhoz, a kormányzást vezérlő számítógéphez csatlakozó kábellel és a GPS-sebességgel átvitelére szolgáló kábellel. pl. Spraydos
31302459	Y-adapterkábel a két terminálon keresztül történő párhuzamos csatlakozáshoz a 31302462 vagy 31302468 kábelen keresztül.
31300557	Porvédő sapka a csatlakozó kábelhez